

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 12 月 29 日 (29.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/113441 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08L 33/18,  
79/00, 81/00, 33/14, C08K 3/04, 5/00, C09D 5/24, 133/14,  
133/18, 179/00, 181/00, H01B 1/20, H01G 9/028

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008844

(22) 国際出願日: 2004 年 6 月 17 日 (17.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-173429 2003 年 6 月 18 日 (18.06.2003) JP  
特願2003-176426 2003 年 6 月 20 日 (20.06.2003) JP  
特願2003-311929 2003 年 9 月 3 日 (03.09.2003) JP  
特願2003-375667 2003 年 11 月 5 日 (05.11.2003) JP  
特願2004-13032 2004 年 1 月 21 日 (21.01.2004) JP

特願2004-27627 2004 年 2 月 4 日 (04.02.2004) JP  
特願2004-109702 2004 年 4 月 2 日 (02.04.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 信越ポリマー株式会社 (SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4丁目3番5号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

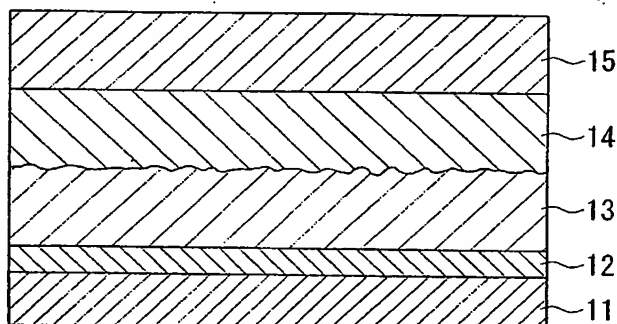
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 吉田 一義 (YOSHIDA, Kazuyoshi) [JP/JP]; 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4丁目3番5号 信越ポリマー株式会社内 Tokyo (JP). 川口 利行 (KAWAGUCHI, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4丁目3番5号 信越ポリマー株式会社内 Tokyo (JP). 寧太陸 (NING, Tailu) [CN/JP]; 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4丁目3番5号 信越ポリマー株式会社内 Tokyo (JP). 政広 泰 (MASAHIRO, Yasushi) [JP/JP]; 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4丁目3番5号 信越ポリマー株式会社内 Tokyo (JP).

/続葉有/

(54) Title: CONDUCTIVE COMPOSITION, CONDUCTIVE COATING MATERIAL, CONDUCTIVE RESIN, CAPACITOR, PHOTO-ELECTRIC CONVERTING ELEMENT, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 導電性組成物、導電性塗料、導電性樹脂、コンデンサ、光電変換素子、およびその製造方法

10



(57) Abstract: A conductive composition which comprises: (i) a cyano-containing polymer comprising a copolymer of a cyano monomer and a vinyl monomer; and a  $\pi$ -conjugated conductive polymer.

(57) 要約: 本発明は、(i)シアノ基含有単量体とビニル基含有単量体の共重合体からなるシアノ基含有高分子化合物と、 $\pi$ 共役系導電性高分子とを含む導電性組成物を提供する。

WO 2004/113441 A1